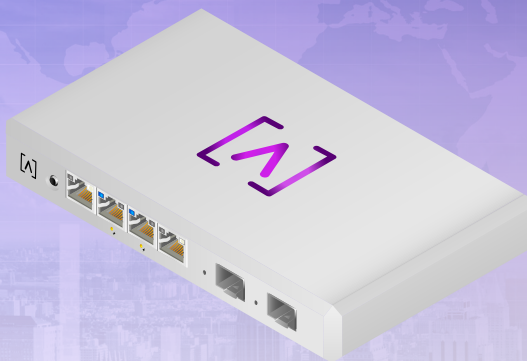




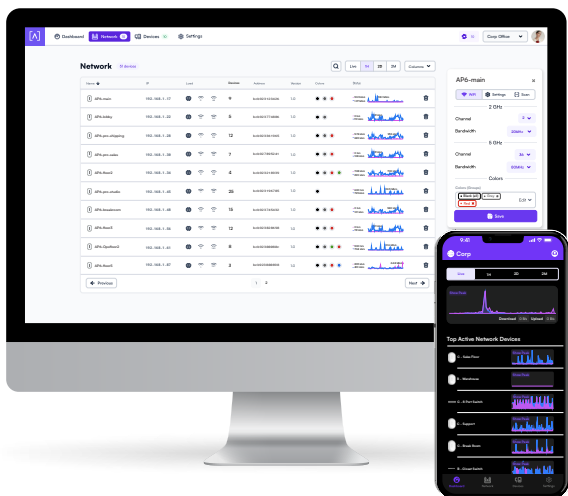
מדריך הפעלה מהירה



ROUTE 10 

לפני שתתחיל

צור חשבון Alta בחינם כדי לנהל את כל מכשירי Alta.
היכנס אל manage.alta.inc או הורד את אפליקציית Alta Networks.





Route10



מתלה הרכבה



בורגי הרכבה
(M3x20 מ"מ, כמות: 2)



עוגנים
(כמות: 2)



אספקת חשמל



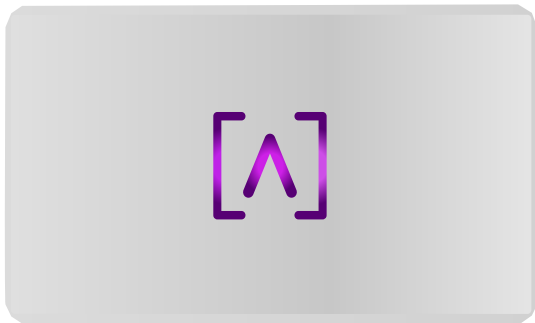
הערה: אנו ממליצים על שימוש בחומרת ההרכבה המצורפת לצורך התקנת המוצר.

דרישות ההתקנה

- כבלים של Ethernet (CAT 5 ומעלה)
- מברג פיליפס (להרכבה)
- עיפרון (ליצירת תבנית הרכבה)
- מקדחה ומקדח (להרכבה)

סקירה כללית של החומרה

חלק עליון



נורית הסמל של Alta Labs מעל המכשיר מהבהבת בזמן הפעלת היחידה. לאחר הפעלה מלאה, הנורית תמשיך לדלוך אלא אם תכובה ב-UI. צבע הנורית יכול גם הוא להשתנות בממשק הניהול.

חלק תחתון



בתחתית המכשיר יש ריפוד עבור הנחת שולחן העבודה וחריצים להרכבה.



לחצן אתחול לחץ לחיצה ארוכה למשך 10 שניות עד שנורית הLED תתחיל להבהב כדי לאפס את הנתב לברירות המחדל של היצרן.



יציאות 1-4 הן יציאות Gigabit Ethernet התומכות בחיבורים של 10/100/1000/2500 Mbps.

הנורית **Link (קישור)** בצד שמאל מציינת חיבור של 10/100 Mbps כשכתום וכחול מציין חיבור של 1 Gbps. עבור חיבורים של 2.5 Gbps הנורית בצד ימין תאיר בלבן. אם הנוריות של כל היציאות אינן מאירות, החיבור אינו פעיל.

היציאות 2 ו-3 תומכות ב-PoE +802.3at עם עד 30W לכל יציאה ויכולת הספק PoE של 40 וואט.

הנוריות של **PoE** ממוקמות מתחת ליציאות 2 ו-3 כשלצידן מופיע הסמל ⚡. הן יאירו בכתום כאשר מכשיר המחובר ליציאה מופעל באמצעות Ethernet.



יציאות SFP+ תומכות בסיב אופטי ובמשדרי Ethernet עם חיבורי 1 Gbps, 2.5 Gbps, 5 Gbps, או 10 Gbps

הנורית **Link** (קישור) בצד שמאל תאיר בכחול כאשר יש חיבור של 1 Gbps, היא תאיר בלבן עבור חיבור של 2.5 Gbps, או 5 Gbps, או 10 Gbps.

הנורית **Activity** (פעילות) תהבהב בכחול כאשר יש פעילות בחיבור של 1 Gbps. היא תהבהב בלבן כאשר יש פעילות רשת של 2.5 Gbps, 5 Gbps, או 10 Gbps.

חלק אחורי

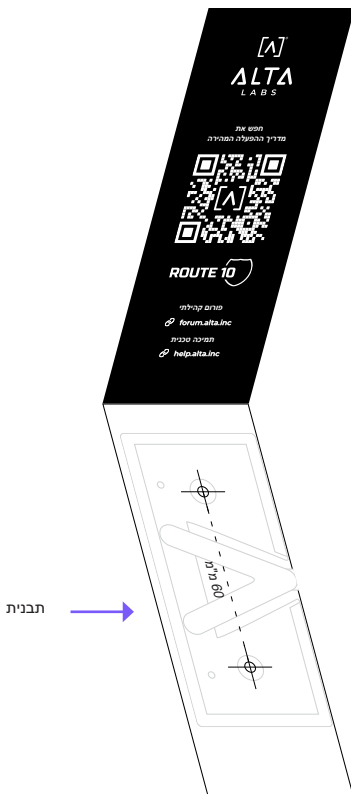


יציאת כוח הקפד להשתמש בחוט החשמל המצורף כדי לחבר לחשמל.

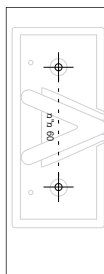
התקנת החומרה

הרכבה על קיר

1. אתר את התבנית הכלולה במדריך ההפעלה המהירה ובמסמך האבטחה.

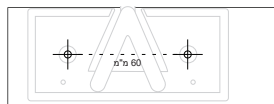


2. מקם את התבנית במיקום הרצוי והשתמש בעיפרון כדי לסמן את החורים.



הרכבה אנכית

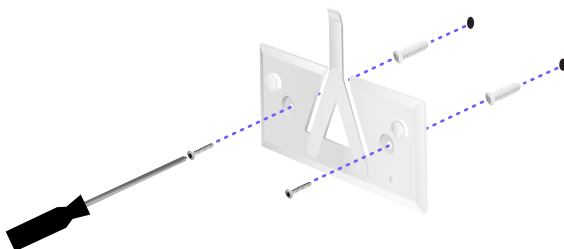
או



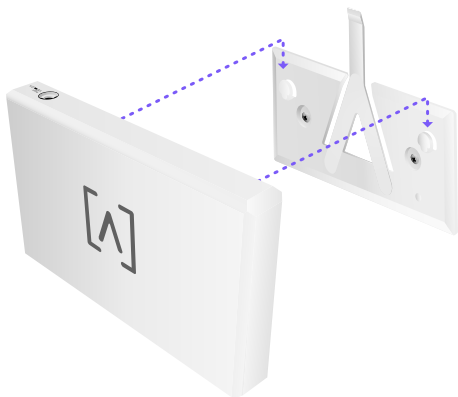
הרכבה אופקית

3. הדק את המתלה על הקיר באמצעות בורגי ההרכבה ומברג פיליפס. הקפד להשתמש בברגים הכלולים במוצר.

אם ההתקנה מתבצעת על קיר גבס, השתמש בעוגנים כדי להבטיח הרכבה מאובטחת. השתמש במקדח של 6 מ"מ כדי לקדוח את החורים עבור העוגנים והחדר אותם לקיר.



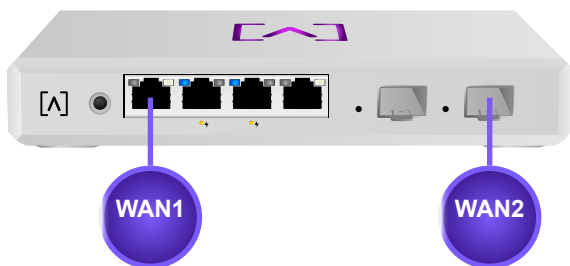
4. יישר את הנתב עם מתלה ההרכבה. הערה: הלוגו Alta Labs A אמור לפנות לאותו כיוון על המתלה ועל הנתב. החלק את החריצים מעל הלשוניות כדי לנעול את Route10 במקומו.



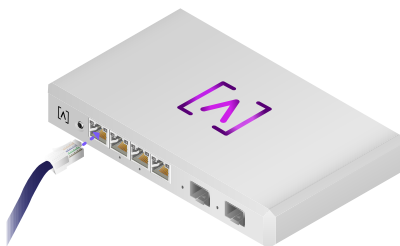
5. חבר את אספקת החשמל ל-Route10 ואת הקצה השני לשקע חשמל.



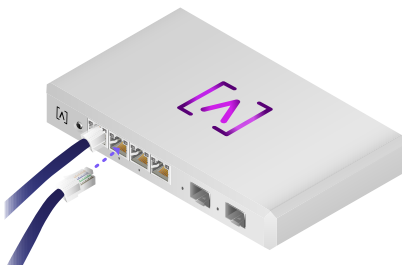
6. חבר את חיבור האינטרנט שלך ליציאת ה-WAN המתאימה ב-Route10.



הערה: יציאה 1 היא ברירת המחדל של WAN עבור Ethernet. היציאה האחרונה (+SFP) היא WAN2.



7. חבר כבל Ethernet ממחשב נייד או ממחשב של תחנת עבודה ליציאת LAN ב-Route10 כדי להשתמש באשף התקנת האינטרנט.



הגדרת המכשיר שלך

כדי להתחיל, אנו ממליצים להתחיל באתחול בעת הפעלה של ה-Route10 ואז להפעיל את אשף התקנת האינטרנט.



חשוב: WAN1 אמור להיות מחובר באמצעות Ethernet לחיבור אינטרנט כדי שהאתחול בעת הפעלה יעבוד. WAN2 אינו עובד עבור אתחול בעת הפעלה.

אתחול בעת הפעלה

1. כבה את Route10.
2. החזק את הלחצן **Reset** (אתחול).
3. הפעל תוך כדי לחיצה ארוכה על הלחצן **Reset**.
4. כאשר הלוגו של Alta מאיר, שחרר את הלחצן **Reset**.
5. כאשר הלוגו של Alta הופך ללבן יציב, תהליך האתחול בעת הפעלה הושלם.



הערה: השלמת ההליך עשויה לארוך בין 2 ל-10 דקות, תלוי במהירות של חיבור האינטרנט. אם בשלב כלשהו לאורך התהליך הנורית מהבהבת באדום, אנא צור קשר עם [התמיכה הטכנית](#).

אשף התקנת האינטרנט

1. פתח את דפדפן האינטרנט ועבור אל **192.168.1.1**.

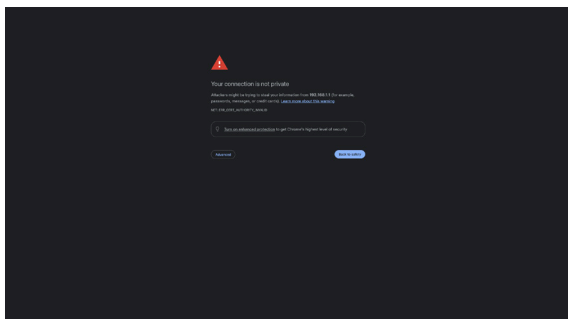


הערה: אם העמוד אינו נטען, יתכן ש-Route10 זיהה התנגשות בין רשתות משנה. במקום זה, נסה להשתמש ב-**192.168.0.1**.



הערה: החל מגרסת הקושחה 1.3v ואילך ניתן למצוא את אשף ההתקנה גם ב-**setup.lan** או ב-**setup.localdomain**.

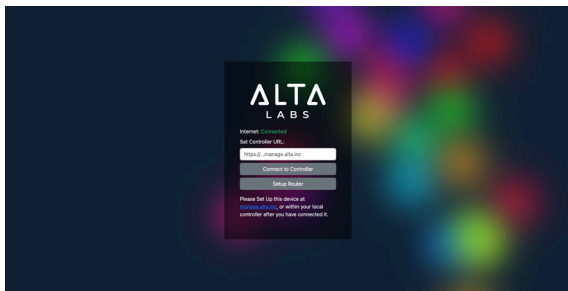
2. אם קיבלת הודעה המציינת שהחיבור שלך אינו פרטי, לחץ על **Advanced** ואז על **Proceed to 192.168.1.1** (לא בטוח).



3. לחץ על התקנת הנתב.



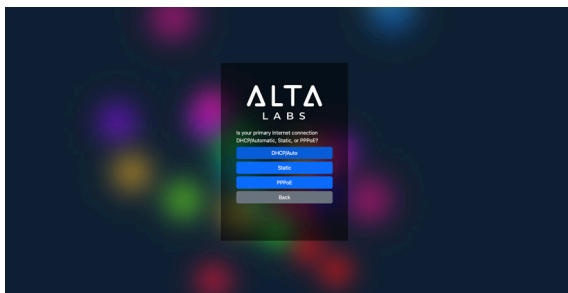
הערה: אם יש לך בקר מקומי וכבר הגדרת בו את ה-Route10 בעבר, באפשרותך להזין כאן במקום זה את ה-DDNS המקומי עבור בקר זה.



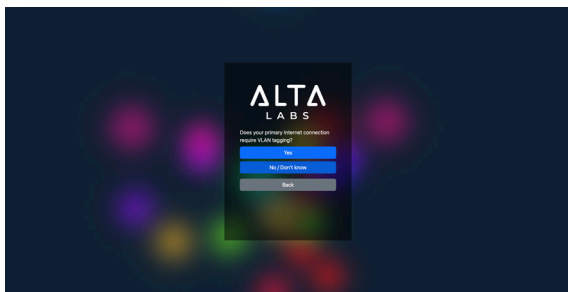
4. בחר את ממשק ה-WAN המתאים.



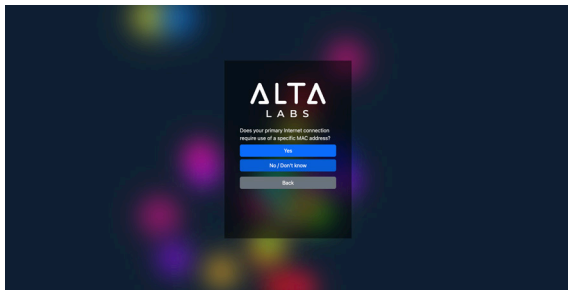
5. רוב חיבורי האינטרנט משתמשים ב-DHCP/Auto אבל אם ספק שירותי האינטרנט (ISP) שלך נתן לך כתובת IP סטטית או חיבור c PPPoE עליו לספק לך את המידע הנחוץ להזנה.



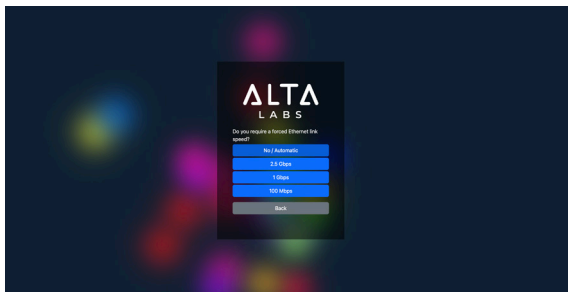
6. אם ספק שירותי האינטרנט שלך דורש תגית VLAN כדי לחבר את הנתב שלך, המידע הזה מוזן כאן. רוב המשתמשים יבחרו לא/איני יודע



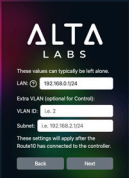
7. אם ה-ISP שלך מספק לך כתובת MAC ספציפית לשימוש, באפשרותך להזין אותה כאן. רוב המשתמשים יבחרו לא/איני יודע



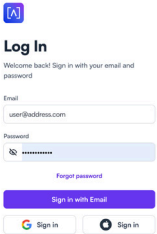
8. אם אתה צריך לכפות מהירות קישור Ethernet באפשרותך לבחור אותה כאן, אחרת בחר לא/אוטומטית.



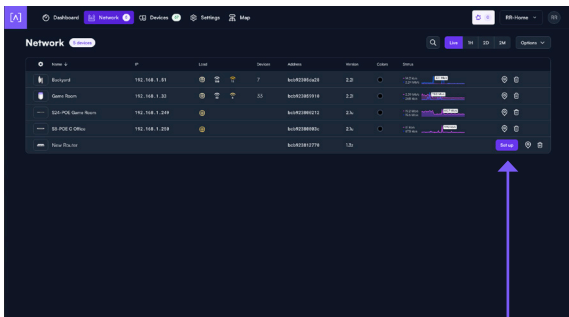
9. אם עליך לשנות את ה-VLAN ID, LAN, או Subnet (אופציונלי עבור Control), באפשרותך לשנות את ההגדרות כאן. בדרך כלל אתה לא אמור להתייחס לערכים אלה, אלא פשוט ללחוץ על **הבא**



10. בצע כניסה בכתובת **manage.altalabs.com**. באפשרותך להתחבר באמצעות חשבון Google או Apple או להירשם לחשבון באמצעות כתובת הדוא"ל שלך.

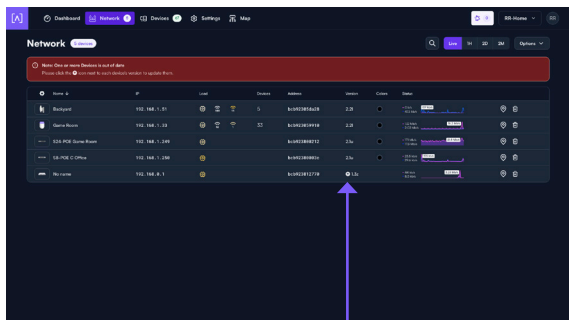


11. לחץ על **Set up** (התקנה) בקצה הימני, בשורה המציגה את הנתב החדש.



לחץ על התקנה

12. לחץ על הלחצן למעלה ⬆ בעמודה Version (גרסה) כדי לעדכן את הקושחה בנתב.



לחץ על החץ ⬆ למעלה

ההתקנה הושלמה! באפשרותך לנתק את המחשב מציאת ה-LAN ששימשה להתקנה ולחבר את ה-LAN ל-10.Route.

כתבות מועילות ב-KnowledgeBase

בקר ב- help.alta.inc לכתבות העדכניות שלנו. הרשימה הבאה כוללת מספר כתבות שיתכן שיעניינו אותך.

[BLE \(Bluetooth Low Energy\) Firmware Update](#)

[MAC Addresses](#)

[LED Patterns](#)

[WireGuard Site-To-Site](#)

[Setting Up L2TP VPN](#)

[Configuring WireGuard Remote User VPN](#)

[Configuring IKEv2 Remote User VPN](#)

[WAN Failover](#)

שאלות נפוצות בנוגע לפתרון תקלות

ש: ה-Route10 שלי התחמם מאד ונראה שהוא הפסיק לעבוד.

ת: ה-Route10 אינו אמור להתחמם בתנאי שימוש רגילים. טמפרטורת הסביבה המדורגת שלו היא 23 עד 122° F (5- עד 50° C). אם המכשיר משמש בסביבה חמה מאד ללא זרימת אוויר או קירור, ה-Route10 ייכנס למצב הגנה אם החום הפנימי (המוצג באפליקציה או ב-manage.alta.inc) 176° F (80° C).

מפרטי Route10

מכני	
ממדים	180 x 110 x 29.8 מ"מ (7.09 x 4.33 x 1.17")
משקל	0.46 ק"ג (1.01 ליברות)
חומר אריזה	כיסוי עליון: פוליקרבונט כיסוי תחתון: אלומיניום מחורץ
גימור החומר	מט
צבע	לבן
חומר המתלה	פלסטיק יצוק בהזרקה

יציאות	
ממשק רשת	Ethernet, Bluetooth
ממשק ניהול	(4) יציאות RJ45 2500/1000/100/10 Mbps Autosensing, (2) יציאות 10 Gbps / 1.25 Gbps SFP+

נוריות LED	
PoE	כתום
RJ45	כתום (נורית שמאלית): 10/100 Mbps כחול (נורית שמאלית): 1 Gbps לבן (נורית ימנית): 2.5 Gbps
+SFP	כחול: 1 Gbps לבן: 2.5, 5, או 10 Gbps
סטטוס	מרובה צבעים / RGB

חומרה	
מעבד	Quad-core Qualcomm 2.2 GHz
לחצן	אתחול / אתחול להגדרות היצרן
ממשק רשת	Ethernet, Bluetooth

חשמל	
אספקת חשמל	Universal AC, 100 - 240 VAC 50-60 Hz חיצוני
צריכת חשמל מירבית	70W
הספק POE	40W
PoE לכל יציאה	(2) PoE+, 802.3at + (54VDC, 0.6A מקסימום)
יציאות PoE	2
גרסת Bluetooth	BLE

חשמל	
EIRP dBm 5	עוצמת Bluetooth כוללת
dBi 3	Bluetooth Gain
4k	גודל שולחן MAC

סביבתי	
תושבת קיר לנעילה, שולחן עבודה	הרכבה
5- עד 50° C (23 עד 122° F) עם (1) SFP 2W + מודול: 45° C (113° F) עם (2) SFP 2W + מודולים: 40° C (104° F)	טמפרטורת הפעלה
5 עד 95% ללא עיבוי	לחות הפעלה
IC ,FCC ,CE	אישורים
12kV עבור ESD - מגע, 25kV עבור ESD - אוויר	הגנת נחשול ליציאה RJ45

תוכנה	
802.1Q	VLAN
כן	הרחבה קלה מבית לעסקים קטנים ובינוניים לאצטדיון
כן	הגדרות פשוטות לכל לקוח
כן, כמה, מואץ חומרה	שרת VPN
Gbps 25	תפוקה כוללת בפועל העלאה/הורדה משולבת
כן	אימות RADIUS
כן	בדיקת Deep-Packet
כן, ב-10 Gbps	מערכות זיהוי ומניעת פריצה
כן	כשל WAN ואיזון עומסים

הצהרת Federal Communication Commission Interference

מוצר זה נבדק ונמצא מתאים למגבלות של מכשיר דיגיטלי Class B בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. מגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה כנגד התערבות מזיקה כאשר הציוד מופעל בסביבה מסחרית. ציוד זה מפעיל, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו ואם הוא לא מותקן ומשמש בהתאם למדריך ההוראות, עשוי לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. פעילות של ציוד זה באזורי מגורים יכולה לגרום להפרעה מזיקה ואז המשתמש יידרש לתקן את ההפרעה על חשבונו.

עם זאת, אין הבטחה שההפרעה לא תתרחש בהתקנה מסוימת. אם הציוד הזה גורם להפרעה מזיקה לקליטת רדיו או טלוויזיה, אותה ניתן לקבוע באמצעות כיבוי והפעלה של הציוד, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה באמצעות אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- שנה את הכיוון או את המיקום של האנטנה הקולטת.
- הגדל את ההפרדה בין הציוד למקלט.
- חבר את הציוד ליציאה במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט.
- פנה אל המשווק או אל טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה.

זהירות FCC

המכשיר תואם לחלק 15 של כללי ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים:

- (1) מכשיר זה אינו רשאי לגרום להפרעות מזיקות, וכן.
 - (2) מכשיר זה חייב לאשר כל הפרעה שתתקבל, כולל הפרעה הנגרמת על ידי פעולה לא רצויה.
- מכשיר זה מוגבל לשימוש בתוך הבית.

הצהרת אי שינוי

שינויים או תיקונים שלא אושרו במפורש על ידי הצד האחראי על התאימות יכולים לבטל את הסמכות של המשתמש להפעיל את הציוד.

הצהרת קרינה FCC

ציוד זה תואם למגבלות החשיפה לקרינה של FCC המוגדרות להלן לסביבה לא מבוקרת. יש להתקין ציוד זה ולהפעיל אותו במרחק מינימלי של 20 ס"מ בין הרדיאטור לגופך.

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ISED Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

The transmitter module may not be co-located with any other transmitter or antenna.

Le module émetteur peut ne pas être coïmplanté avec un autre émetteur ou antenne.



פורום קהילתי

 forum.alta.inc

תמיכה טכנית

 help.alta.inc

כל המפרטים כפופים לשינוי ללא הודעה.
מוצרי Alta Labs נמכרים עם אחריות מוגבלת:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks LLC. כל הזכויות שמורות.
Alta Labs היא סימן מסחרי של Alta Networks, LLC.